

ปุ๋ยอินทรีย์.... ปุ๋ยหมักชีวภาพจากขยะ...

เป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดหนึ่งเกิดจากการนำเศษอาหารหรือเศษเหลือจากพืชหรือสัตว์มาหมักรวมกันและผ่านกระบวนการย่อยสลาย โดยจุลินทรีย์จะเปลี่ยนสภาพไปจากเดิมเป็นวัสดุที่มีความอ่อนนุ่ม เปื่อยยุ่ย ไม่แข็งกระด้างและมีสีน้ำตาลปนดำ

ส่วนผสม

1. เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ หรือเศษอาหารสับ ที่ป่นละเอียด 20 กก.
2. น้ำหมักจุลินทรีย์พอประมาณ
3. ใบไม้แห้งพอประมาณ
4. กากน้ำตาลพอประมาณ
5. มูลสัตว์แห้ง เป็ด ไก่ ม้า โค กระบือ 1 ปี๊บ (20 กก.)
6. รำละเอียด 1กก.

วิธีทำ

1. เทวัสดุแห้งทั้งหมดลงบนพื้น
2. ผสมวัสดุทั้งหมดให้เข้ากัน
3. รดน้ำที่มีส่วนผสมของน้ำหมักชีวภาพในอัตราส่วนน้ำ 10 ลิตรต่อน้ำหมักชีวภาพ 1 ช้อนแกง กากน้ำตาล 2 ช้อนแกง (อาจผสมพด.1/1ซอง ขอรับได้ ที่กรมพัฒนาที่ดิน)
4. คลุมด้วยกระสอบปุ๋ยประมาณ 7 วันแล้วจึง

หมายเหตุ: ปุ๋ยที่ดี

มีสีขาว ไม่มีกลิ่น สีดำ

มีน้ำหนักรวม



การปลูกพืชเกษตรอินทรีย์

1. เลือกพื้นที่ที่เหมาะสม เช่น ห่างจากโรงงาน หรือสถานประกอบการ ฯลฯ
2. ศึกษาประวัติของพื้นที่การใช้ปุ๋ยการใช้ สารเคมีย้อนหลัง 3 ปี
3. เลือกปลูกพืชให้เหมาะสมกับดิน ดินร่วน ดินเหนียว
4. ปรับปรุงดินให้มีคุณภาพเหมาะสมแก่การ

การจัดการพืชระบบเกษตรอินทรีย์

1. วางแผนการปลูกพืชที่เหมาะสม กับฤดูกาล
2. ไม่ใช้พืชจีเอ็มโอ

ส่วนผสมในการปรุงดิน

- ปุ๋ยอินทรีย์
- ขุยมะพร้าว/ใบมะพร้าวแห้ง
- ปุ๋ยคอก -พด.12



เกษตรอินทรีย์

เกษตรอินทรีย์ คือ การทำการเกษตรที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อมรักษาความสมดุลของธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพโดยมีระบบการจัดการที่คล้ายคลึงกับธรรมชาติหลีกเลี่ยงการใช้สารสังเคราะห์รวมถึงการนำเอาภูมิปัญญาชาวบ้านมาใช้ประโยชน์ด้วยผลผลิตที่ได้จะมีความปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคไม่ทำให้สภาพแวดล้อมและที่ดินเสื่อมโทรม

ขั้นตอนการทำเกษตรอินทรีย์

- 1.การปรับปรุงบำรุงดิน
ต้องปรับปรุงคุณภาพดินให้มีคุณภาพก่อนทำการเพาะปลูก
- 2.ตัดเมล็ดพันธ์ เพาะกล้า เพื่อให้ได้ต้นอ่อน
- 3.นำต้นกล้ามาปลูกลงบนแปลงคุมแปลงด้วยฟาง
- 4.ดูแลต้นกล้าให้เติบโตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์



องค์ความรู้
...เกษตรอินทรีย์



ปุ๋ยอินทรีย์...
ปุ๋ยหมักชีวภาพจากขยะ



จัดทำโดย นางชวณพิศ พันธุ์สังวรณ
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี